

Comment fonctionne l'effet de serre ?

Activité 3 : A partir de documents et de vidéos, expliquer en quoi l'effet de serre peut entraîner une augmentation des températures à la surface de la Terre sous forme de texte

DOMAINE SC	COMPETENCES	CRITERES DE REUSSITE	
1. LES LANGAGES POUR PENSER ET COMMUNIQUER	COMMUNIQUER A L'ECRIT	Le texte écrit a du sens.	
		Je respecte la grammaire et l'orthographe en utilisant un vocabulaire précis.	
		J'organise mes propos avec des connecteurs logiques.	
		Comment se met en place le phénomène de l'effet de serre ?	
2. LES METHODES ET OUTILS POUR APPRENDRE	PLANIFIER LE TRAVAIL EN GROUPE	J'ai un rôle précis à réaliser au sein du groupe.	
		J'écris deux-trois phrases pour expliquer ce que j'ai appris.	
		Je participe à la découverte du document pour répondre au problème.	
		J'écoute les informations apportées par mes camarades.	
3. LA FORMATION DE LA PERSONNE ET DU CITOYEN	ADOPTER UN COMPORTEMENT ETHIQUE ET RESPONSABLE	J'indique l'impact de l'activité humaine sur l'environnement à différents échelles.	
		Je mets en évidence les informations concernant l'environnement.	

DESCRIPTEURS	
Une phrase contient sujet, verbe et compléments.	
Vocabulaire : sommeil lent, sommeil paradoxal, cycle, réparation, cellules	
Au début, ensuite, puis, enfin, or, donc, mais...	
La présence de gaz à effet de serre (vapeur d'eau, de dioxyde de carbone, d'ozone et de méthane) dans l'atmosphère permet de filtrer et piéger les rayonnements solaires.	
Une partie de ces derniers va être directement réfléchi sur la surface (effet albédo = effet miroir) et une autre partie va atteindre la surface terrestre et la réchauffer.	
Les rayonnements infrarouges produits vont se diriger vers l'espace mais sont en grande partie piéger par les gaz à effet de serre (permettant la température de *15°C au lieu de -18°C).	
Mes notes sont utiles pour ajouter des informations sur un type d'élément.	
Je cerne bien le problème pour chercher les bonnes informations.	
J'accepte les nouvelles données fournies par mes camarades.	
En groupe, nous faisons un résumé des informations.	
Cet équilibre est rompu par les fortes émissions des gaz à effet de serre par les activités humaines.	
Utilisation de couleur, soulignement, images...	

L'EFFET DE SERRE

